

ACCS

Accesorios

Accesorios



Dentro de los accesorios de 3M Volition® se encuentran los Kits de terminación 3M Volition®, que proveen de herramientas y materiales necesarios para la terminación de los conectores de fibra óptica, que tenemos en la industria al dia de hoy.

En los Sistemas para Transporte de la Información de 3M Volition®, encontrará también el sistema de empalme mecánico Fibrlok™, el cual es una excelente solución para trabajo en campo, servicios de mantenimiento y reparación.

Debido a las múltiples necesidades y aplicaciones que se requieren en la pequeña y mediana empresa (PYMES), así como el auge en el mercado de casas inteligentes que requieren acceso para internet, teléfono, audio y video, 3M Volition® le ofrece su solución modular multimedia en donde en un solo panel puede utilizar múltiples combinaciones de conectividad como:

- Coaxial, UTP, FTP, Fibra Óptica, RCA, entre otros.

3M Volition® agregando valor a su Tecnología de Telecomunicación.



Kit y Accesorios para sistema Hot Melt

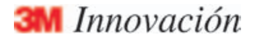
No. de Parte	Descripción
6355	Kit de Terminación Hot Melt ST, SC y FC, Multimodo y Monomodo
254X	Lija One Step AlOx 2μm ILF disco 5in x NH, paquete de 500 lijas

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4
Incluye todas las herramientas necesarias para preparación de conectores tipo Hot Melt	Incluye paquete de lijas para pulido de conectores Monomodo o Multimodo	Incluye video de entrenamiento con indicaciones de aplicación	Horno exclusivo para preparación de conectores Hot Melt

El kit terminación Hot Melt 6365 contiene todos los materiales necesarios para la terminación de los conectores SC, ST y FC Hot Melt. La máquina pulidora Hot Melt de 3M Volition®, contiene un adaptador universal para pulir conectores ST, SC y FC.

Características

- Herramientas para la preparación de conectores tipo ST, SC o FC.
- Para preparación de conectores Monomodo o Multimodo.
- Incluye 100 lijas de óxido de aluminio para conectores monomodo y 50 lijas de diamante para conectores Monomodo.
- Microscopio de 200 x.
- Permite la preparación de varios conectores en forma simultánea.





Kit y Accesorios para sistema Hot Melt

Ventajas

- Cuenta con un sistema de pulido que permite al instalador alcanzar los –40 dB de reflexión necesarios.

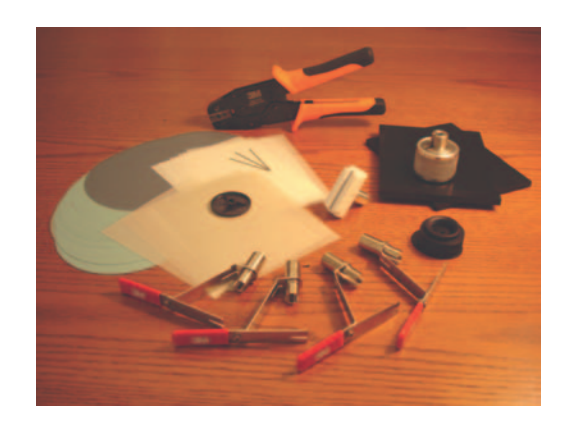
Características Técnicas

Permite terminar los conectores:
- 6100 - Conector Hot Melt ST MM 125 µm.
- 6300 - Conector Hot Melt SC Multimodo 125 µm SC o FC.
- 6200 - Conector Hot Melt FC Multimodo 125µm.
- 8100-YS - Conector Hot Melt ST Multimodo 125 µm.
- 8200-W - Conector Hot Melt FC Monomodo 125 µm.
- 8300 - Conector Hot Melt SC Multimodo 125 µm.

Lista de accesorios

- Kit de consumibles Hot Melt Clásico.
- Lija 2µm (254x).
- Lija 0.05µm (263x).
- Kit de consumible Hot Melt UHT.
- Lija 0.5µm (661x).
- Lija Final (863x).
- Paños antipelusa.
- Pulidor Universal.
- Horno Hot Melt (120v).
- Pinza crimpeadora.
- Contenedor de conectores.
- Soporte de enfriado.
- Cojín de pulido.
- Lápiz cortador.
- Microscopio 200x.
- Peladora de fibra.
- Peladora de cable.
- Tijeras para Kevlar.





Kit de actualización LC para el maletín 6355 Hot Melt

No. de Parte	Descripción
6650-LC	Kit de Expansión para LC

Característica 1	Característica 2
Fácil Terminación en Campo: - Tiempo corto de terminación < 2 min. - Fácil de pulir: mismo proceso que para los conectores SC o ST, en un solo paso - Entrenamiento mínimo: Mismo procedimiento que para los demás conectores SC o ST	Terminación Robusta: - Preparación de la fibra: Pelado de la fibra idéntico al del sistema epóxico - Inserción de la fibra: Misma forma que los otros conectores Hot Melt - Utiliza las mismas herramientas que el kit 6355

Caracteristicas

- Reutilizable.
- Para preparación de conectores LC Multimodo y Monomodo.
- Permite la preparación de varios conectores en forma simultánea.
- Cumple con el estándar Telcordia GR-326, TIA/EIA 568B.3.
- Utiliza los conectores Hot Melt LC de diseño “Unibody” en donde el cuerpo del conector es de una sola pieza para mayor estabilidad.

Lista de accesorios

- Soporte para conectores.
- Crimpeadora.
- Adaptador para microscopio.
- Adaptador para mangas termocontráctiles.
- Pin para limpieza.
- Lijas de 9 μm.
- Cojín de pulido.
- Lija final.
- Soporte de enfriado.
- Disco para pulir.
- Instrucciones.





Kit y accesorios para sistema Epóxico ST, SC, FC

No. de Parte	Descripción
8365	Kit de Terminación Epóxico ST, SC, FC,
8692	Resina Epóxica
461X	Lija AIOx 15μm ILF disco 5in x NH, paquete de 500 lijas

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4
Incluye todas las herramientas necesarias para preparación de conectores epóxicos	Incluye paquete de lijas para pulido de conectores Monomodo o Multimodo	Incluye video de entrenamiento con indicaciones de aplicación	Incluye horno para la preparación de los conectores

El kit de terminación epóxico de 3M Volition®, incluye todas las muestras necesarias para la terminación de todos los conectores epóxicos según lo establecido por ISO/IEC. El kit además incluye el procedimiento de pulido que facilita al instalador a cumplir con los requerimientos de reflexión en la fibra óptica de –40dB.

Características

- Herramientas para la preparación de conectores tipo ST, SC y FC.
- Para preparación de conectores monomodo o multimodo.
- Microscopio de 200x.
- Permite la preparación de varios conectores en forma simultánea.





Kit de Terminación Epóxico ST, SC, FC

Lista de accesorios

- Kit de consumibles Epóxico.
- Lija 5μm (261x).
- Lija 0.05μm (263x).
- Lija 1.5μm (661x).
- Lija 1μm (262 x).
- Paños antipelusa.
- Pulidor Universal.
- Hilos limpiadores.
- Kit de epóxicos inyectable.
- Jeringas 3cc.
- Isopos.
- Horno de curado (120v).
- Pinza crimpeadora.
- Campana ST.
- Campana SC.
- Campana FC.
- Soporte de enfriado.
- Cojín de pulido.
- Pulidor universal.
- Fibra óptica epóxica.
- Lápiz cortador.
- Microscopio 200 x.
- Peladora de fibra.
- Peladora de cable.
- Tijeras para Kevlar.



Kit y accesorios para sistema Crimplok

No. de Parte	Descripción
6955	Kit de Terminación Crimplok ST y SC
SP00503	Lija AlOx 2μm respaldo adhesivo oval, paquete de 25 lijas

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4
Incluye todas las herramientas necesarias para preparación de conectores tipo Crimplok	Incluye paquete de lijas para pulido de conectores Monomodo o Multimodo	Incluye video de entrenamiento con indicaciones de aplicación	Ideal para ensamblaje en campo

El Kit de terminación Crimplok 6955 contiene todo el equipo necesario para la termianción de todos los conectores Crimplok.

Características

- Herramientas para la preparación de conectores tipo ST y SC.
- Para preparación de conectores monomodo o multimodo.
- Incluye 100 lijas de óxido de aluminio para conectores monomodo y 50 lijas de diamante para conectores monomodo.
- Microscopio de 200x.
- Permite la preparación de varios conectores en forma simultánea.

Lista de accesorios

- Kit consumible Crimplok.
- Lija crimplok 2 μm.
- Lija crimplok SM.
- Paños antipelusa.
- Pulidor universal.
- Hilos limpiadores 0.004” diametro.
- Lija crimplok 2 μm.
- Pinza crimpeadora.
- Herramineta de activación Crimplok.
- Microscopio 200 x.
- Peladora de fibra.
- Peladora de cable.
- Tijeras de Kevlar.





Kit y accesorios para Sistema VF-45

No. de Parte	Descripción
Vol0562	Kit de Terminación Rápida Multimodo y Monomodo

Característica 1	Característica 2	Característica 3
Incluye todas las herramientas necesarias para preparación de conectores VF-45	Incluye paquete de lijas para pulido de conectores Monomodo o Multimodo	Una sola medida de lija, 90 a 100 conectores por lija pulido lineal sencillo (5 pases por terminación), lo que facilita y agiliza el terminado.

Características

- Terminación rápida (aprox 2 minutos) de conectores (sockets) duplex VF-45 monomodo y multimodo.
- Incluye lijas.
- Microscopio de 100x.
- 500 terminaciones por kit de consumibles (uno incluido).
- Proceso lineal de terminado rápido y sencillo.

Lista de accesorios

- Pelador de cable.
- Tijeras.
- Peladora de bufer.
- Peladora de fibra duplex.
- Pulidor.
- Isopos de algodón.
- Paños sin pelusa.
- Botella de alcohol.
- Estación de pulido.
- Lija.
- Maletín.
- Portaherramienta.
- Alambres limpiadores.
- Microscopio 200x con adaptadores intercambiables.
- Navaja cortadora removible.





Lija (666xy IDLF 1μm) p/Vol-0562, paquete con 25 lijas para VF45

No. de Parte	Descripción
461X	Lija (666xy IDLF 1μm) p/Vol-0562, paquete con 25 lijas

Precaución

- Una sola medida de lija, 90 A 100 Conectores por lija pulido lineal sencillo (5 pases por terminación) lo que facilita y agiliza el terminado.



Kit de mantenimiento y limpieza VF-45

No. de Parte	Descripción
VOL-0573	Kit de Mantenimiento y Limpieza
VOL-0570A	Volition® HFE Líquido para Limpieza 473ml

Característica 1	Característica 2	Característica 2	Característica 3
Incluye un aerosol de limpieza con acceso frontal	Incluye una solución limpiadora basada en HFE	Incluye un acoplador plug VF-45 y un adaptador socket VF-45 (instalado)	Botella de reemplazo para la solución de limpieza

Características

- Mantenimiento fácil en lugares de difícil acceso.
- No hay necesidad de quitar placas de pared.
- Tiempo de trabajo reducido.
- La solución no es conductora ni flamable.
- Secado rápido.
- 400 limpiezas por botella de 473 ml.
- Temperatura de almacenamiento -40 a 60 C.
- Compatible con conectores duplex VF-45 monomodo y multimodo.
- Proceso lineal de terminado rápido y sencillo.
- Maletín compacto para fácil transporte y manejo.

Precaución

- La interconexión VF-45 deberá ser limpiada únicamente con esta solución.



Sistema de Empalme Mecánico FibrLok™

No. de Parte	Descripción
2529	Empalme Mecánico Fibrlok Universal para fibra optica de 250 a 900 um, paquete de 6 pzas
2530	Kit para Empalme Mecánico Fibrlok, incluye herramienta de ensamble y cortadora

Características



- El sistema de empalme mecánico Universal FibrLok™ de 3M es un sistema de empalme muy sencillo y de rápida ejecución.

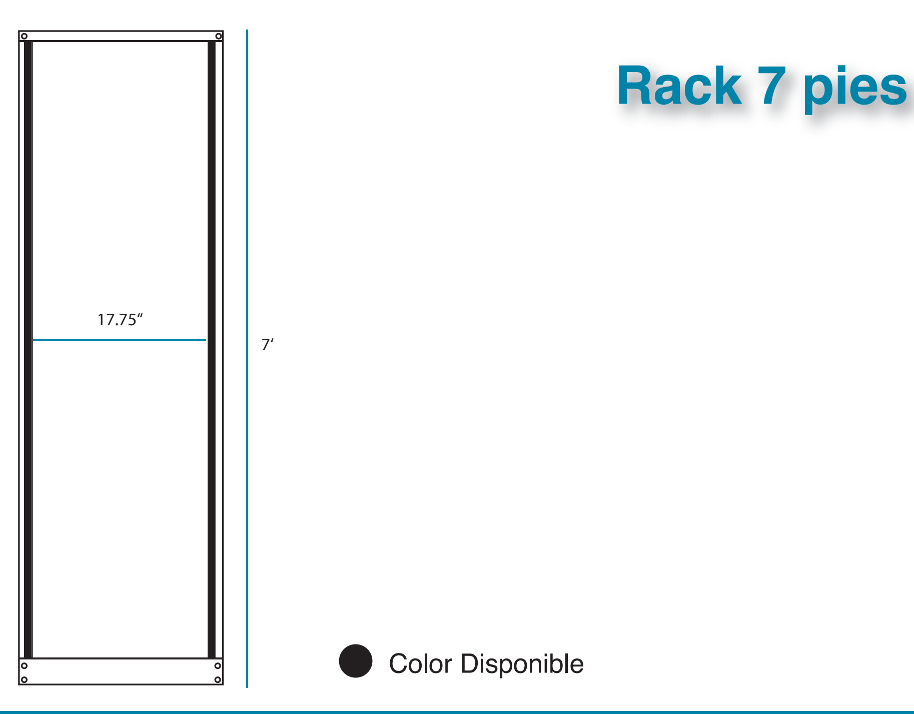
- Este sistema no requiere de un gran entrenamiento por parte del técnico y permite la ejecución de empalmes en condiciones que lo hacen ideal para las aplicaciones del cableado estructurado, las redes de planta externa y sistemas FTTH.

- El mismo empalme puede ser aplicado a fibras multimodo o monomodo, ya sea con cubierta de 250 micrómetros o 900 micrómetros.

- El empalme mecánico Universal 2529 FibrLok™ de 3M se basa en una tecnología patentada que ofrece un desempeño único.

- El empalme puede ser ejecutado en interior o exterior aplicando la herramienta de empalme del Kit de Empalme FibrLok™ 2530 y cada empalme puede ser montado en las charolas de empalme 2524 o montado dentro del sistema FibrMax para la administración de alta densidad de redes de fibra óptica.





Rack 7 pies

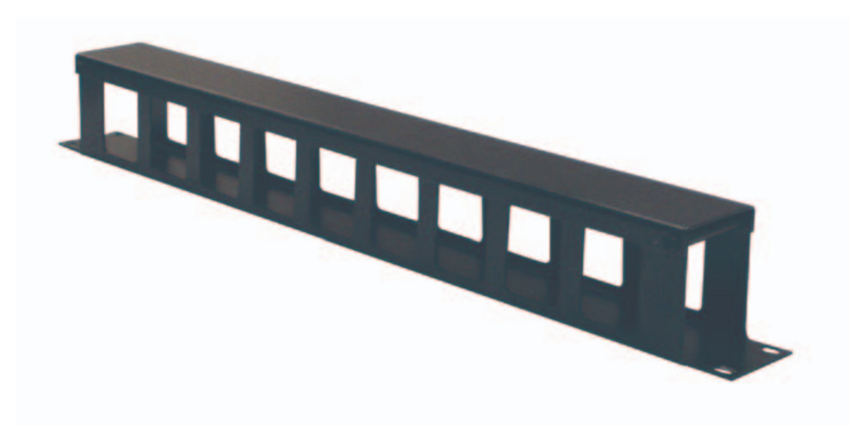
● Color Disponible

No. de Parte	Descripción
Y300194A0000	Rack de aluminio, 7' de alto X 19 " de ancho, color negro, 40 ur

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4	Característica 5
Constuído en aluminio de alta resistencia	Exclusivo sistema de tuercas deslizables, que facilita el montaje de los equipos y accesorios.	Si se presenta la necesidad de desmontar algún equipo o accesorio este Rack ofrece la posibilidad de "recorrerlo" sin tener que desmontarlo.	No requiere de herramientas especiales en su ensamble y montaje de equipos	Tuercas intercambiables en caso de daño de alguna

Dimensiones

- Altura 7'.
- Ancho 19 ".
- Peso aproximado con empaque: 13 Kg.
- Piezas por empaque: 1 pza..
- Incluye accesorios y tornillería para su ensamble.
- Incluye tornillería para montaje de equipos.
- Construido en aluminio de alta resistencia.
- Cuenta con el exclusivo sistema de tuercas deslizables, que facilita el montaje de los equipos y accesorios.
- Si se presenta la necesidad de desmontar algún equipo o accesorio este rack ofrece la posibilidad de "recorrerlo" sin tener que desmontarlo.
- De igual manera, este sistema permite el intercambio de las tuercas deslizables en el caso de que estas se dañen o maltraten.
- Por el diseño de las canales con las que cuenta este rack, sólo se requiere de una herramienta.
- Para montaje de equipos y accesorios, máximo 40 UR (Unidades Rack).
- Puede alojar equipos pasivos o activos
- Perforaciones laterales para la fijación de organizadores de cableado.
- Permite la conexión de zapata de tierra para cumplir con el estándar ANSI/TIA/EIA 607.



Organizador horizontal de cordones con tapa 1U y 2U

ible

No. de Parte	Descripción
Y300086A0000	Organizador de cables horizontal, metálico, frontal, con tapa, color negro 2ur
Y300100A0000	Organizador de cables horizontal, metálico, frontal, con tapa, color negro 1ur

Característica 1	Característica 2	Característica 3
Permite la organización de cables dentro de un canal dentado	Cuenta con una tapa frontal articulada	Cada organizador de cordones se administra efectivamente hasta 24 puertos

Dimensiones

- 1u dimensiones: 1.75” de altura x 19” de largo x 3” de profundidad.
- 2u dimensiones: 3.5” de altura x 19” de largo x 3” de profundidad.
- Empaque estándar: 1 pza.
- Cuenta con cuatro tornillos 12-24 x 3/4” para su montaje.

Ideas de aplicación

- Para administración y organización del cableado estructurado y cableado telefónico en rack.





Organizador de cables vertical, frontal y posterior

No. de Parte	Descripción
Y300101A0000	Organizador de cables vertical, metálico, frontal y posterior, con tapa, color negro, 41.5 “

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4
Sistema de administración de cordones que permite la organización de cables dentro de un canal dentado.	Cuenta con una tapa frontal articulada	Para montaje en bastidor de 19”.	Permite acceder a los cordones por ambos lados.

Ventajas

- Permite administrar el cableado en forma frontal, lateral y posterior.
- Sistema de administración de cables “oculto”, permite la organización de cables dentro de un canal que cuenta con tapa frontal y trasera. Logrando así una presentación impecable en su instalación.
- Se requieren dos juegos de organizadores cada juego contiene: 2 piezas de 3.5”.
- Para administrar un mayor volumen de cables se recomienda instalar dos organizadores (2 en cada costado del rack).
- Incluye un ordenador de cables vertical y los herrajes correspondientes para su montaje.

Características Técnicas

- El peso aproximado del empaque estándar es de 12 kg.
- Dimensiones: Altura 42” x Frente 4” x Ancho 9”.
- Construido en lámina de aluminio y pintado en color negro.

Módulos multimedia



● Color Disponible

No. de Parte	Descripción
VOL-PPMM	Panel multimedia vacío para 24 conectores tipo Keystone
VOL-KSC	Acoplador tipo Keystone SC Simplex SM y MM
VOL-KBNC	Acoplador tipo Keystone BNC Simplex
VOL-KF	Acoplador tipo Keystone F Simplex
VOL-KST	Acoplador tipo Keystone ST SM y MM
VOL-KLC	Acoplador tipo Keystone LC, SM y MM
VOL-KFC	Acoplador tipo Keystone FC, SM y MM

Características

Panel modular con capacidad para 24 conectores tipo Keystone como son: RJ45 UTP / FTP, BNC, SC, ST, LC, FC, Tipo F, etc. Ideal para aplicaciones multimedia como casas inteligentes, PYMES, escuelas, hospitales, televisoras, radiodifusoras y cualquier edificio comercial.

Beneficio

Mejor relación costo beneficio al combinar un panel de sólo una unidad de rack, con guía para cables, utilizando la combinación de conectores y solamente el número que la instalación requiera, reduciendo y optimizando costos.





DYNATEL 965-DSP Analizador de loop de suscriptor

No. de Parte	Descripción
965DSP	Dynatel, localizador de fallas en cable de cobre de sistemas telefónicos

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4
Permite mediciones de cableado telefónico desde un sólo extremo	Pruebas de tipo capacitivo, resistivo, TDR y pruebas de banda ancha	Con la unidad remota FED, puede realizar todo el paquete básico de pruebas de un sólo paso, en forma automática	Control en base a microprocesador

Ventajas

- Equipo analizador de loop de suscriptor de cobre, con funcionalidad para pruebas, resistivas, capacitivas y pruebas de TDR.
- Voltaje CA/CD.
- Corriente (mA).
- Resistencia a tierra.
- Resistencia de aislamiento.
- Bajos aislamientos.
- Cruces, cortos, etc, y todas las pruebas de pareo básicas.
- Abiertos hasta a 30 Km.
- Generador de tono de prueba e identificación.
- Prueba de atenuación en línea viva.
- Medición de ruido a tierra y ruido metálico (modo común y modo diferencial).
- Funcionalidad como microteléfono.
- Localización y conteo de bobinas de carga.
- Pantalla LCD.
- Autocalibración.
- Puntas de pruebas intercambiables.
- Baterías recargables, opcional con baterías alcalinas tipo “AA”.
- Puerto infrarrojo para descarga de datos y actualización de software.
- Peso total 1.93 Kg.
- Dimensiones: 25 x 10 x 6 cms.
- Temperatura de operación: -18° C a 60° C.
- Temperatura de almacenaje: -40° C a 75° C.

Especificaciones Técnicas

- FCC parte 15 clase A.
- EN 55022.
- EN 55024-2.
- BELLCORE TSY 000078.
- RUS 1753F-201 (PC-4).



Herramienta para inserción y conexión

● Color Disponible

No. de Parte	Descripción
C234049A	Herramienta de conexión para módulos QPKS (Quante,Pouyet, LSA-IDC, CAD-IDC, RCP, SID-CT, STG)

Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4	Característica 5
Compatible con los conectores tipo IDC: SID (Quante), CAD (Pouyet, Siemens), LSA (Krone)	Permite la inserción de cables sólidos y multifilares	De fácil manejo y gran durabilidad	Extractor incorporado (hilos, descargadores y regletas)	Tamaño compacto, con diseño ergonómico

Ventajas

- Herramienta de conexionado polivalente, desnuda, inserta y corta el hilo en una sola operación.
- Rango de uso de diámetros: 0.32 a 0.8 mm (conductores sólidos y multifilares).
- Para las regletas tipo, Pouyet, LSA-IDC, CAD-IDC, RCP, SID-CT, STG.

* QPKS (Quante, Pouyet, Krone, Siemens) Quante, Pouyet, Krone y Siemens son Marcas Registradas,

Herramientas para Kits



Disco pulidor para conectores Hot Melt y Epóxico

No. de Parte	Descripción
8892	Disco pulidor para conectores Hot Melt y Epóxico



Herramientas de Crimpeado

No. de Parte	Descripción
6365-CT	Herramientas de crimpeado, sistema Crimplok



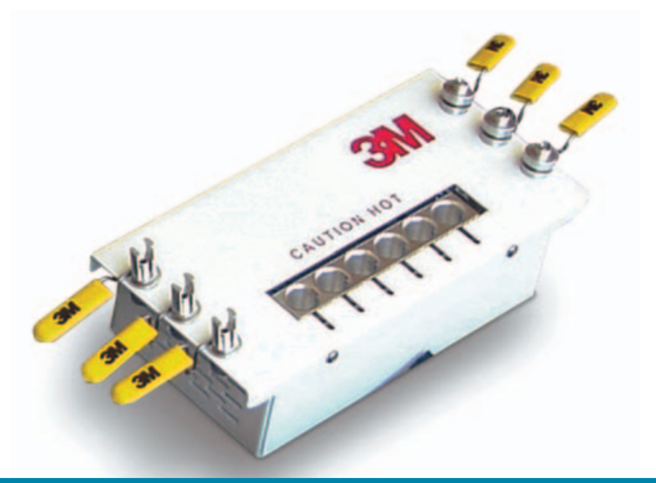
Deschaquetadora de Fibra

No. de Parte	Descripción
6365-ST	Deschaquetadora de fibra óptica



Peladora de fibra

No. de Parte	Descripción
6955-S	Peladora de fibra óptica



Horno Hot Melt 120V

No. de Parte	Descripción
6312	Horno Hot Melt 120v





Microscopio 200x

No. de Parte	Descripción
6365-VS	Microscopio 200x



Almohadilla de pulido de conectores Hot Melt y Epóxico

No. de Parte	Descripción
6355-P	Almohadilla de pulido de conectores Hot Melt y Epóxico



Campana sujetadora universal para conectores

No. de Parte	Descripción
6365-UH	Campana sujetadora universal para conectores



Novec™ Electronic Cleaner Limpiador Electrónico compatible con plásticos

Características

El Limpiador Electrónico compatible con plásticos **Novec^MR Electronic Cleaner** de 3M contiene al HFE-7100, líquido transparente, incoloro e inodoro indicado como reemplazo de substancias que dañan la capa de ozono. Este fluído no daña la capa de ozono y tiene propiedades ambientales favorables.

Novec^MR Electronic Cleaner presenta baja tensión superficial. No contiene compuestos orgánicos volátiles (COV's). Es estable química y térmicamente, no es inflamable, de rápida evaporación, sin residuos, dieléctrico y compatible con plásticos, lo que hace que sea útil en aplicaciones industriales como solvente de limpieza de precisión.

Novec^MR Electronic Cleaner está especialmente diseñado para la limpieza ligera en componentes electrónicos. Recomendado en aplicaciones que involucren plásticos delicados como acrílico, polietileno, policarbonato y ABS. Algunas aplicaciones de limpieza son: Unidades de lectura de disco en computadoras, mantenimiento del "mouse" de computadora, limpieza interna del teclado de la computadora, limpieza general en el mantenimiento de tarjetas electrónicas.

Regulación

La Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los E.U.A. (EPA) ha concluido autorizar a 3M la comercialización del HFE-7100 y está colocado en el listado de productos aceptables bajo el programa de nuevas alternativas significativas "Significant New Alternative Policy" (SNAP), de la EPA.



Novec™ Electronic Coating Protector Electrónico compatible con plásticos

Ventajas

La película formada por el Recubrimiento **Novec**MR **Electronic Coating** produce una baja energía superficial en el sólido, dando repelencia a aceites hidrocarbonados, aceites de silicón, fluidos sintéticos y soluciones acuosas. Con una energía superficial de 11-12 dinas/cm, el recubrimiento se compara favorablemente con recubrimientos de polietileno y politetrafluoroetileno (PTFE), que tienen valores de energía superficial de aproximadamente 31 y 18 dinas/cm respectivamente. Esta propiedad hace que solventes como el heptano, tolueno y agua, así como los líquidos con valores bajos de tensión superficial (aceites lubricantes, silicones, etc.) formen gotas y que pueden escurrir libremente de la superficie, sin afectar a la protección. El recubrimiento **Novec**MR **Electronic Coating** ofrece muchas características de los sistemas de recubrimientos conformables, lo que lo hace útil para muchas aplicaciones.

Propiedades	Recubrimiento Novec™ EGD-1700
Facilidad de aplicación	Excelente
Removible	Sí
Reparación a través de soldadura	Sí
Resistencia a solventes / químicos	Excelente
Facilidad de curado / secado	Seca a temperatura ambiente y puede manejarse en menos de dos minutos
Vida en aerosol	1 año
Transparente	Sí
Ambiental	Baja toxicidad, no daña la capa de ozono, no es inflamable, no es un Componente Orgánico Volátil.
Sistema de un sólo componente	Sí
Bajo requierimientos de mano de obra	Sí: no requiere enmascarar, secado rápido.



Novec™ Electronic Coating Protector Electrónico compatible con plásticos

Modo de Empleo

1. Coloque el tubo de extensión para lograr un tratamiento minimizando la sobreaplicación.
2. Aplicar a una distancia de 5 a 10 cm de la salida del tubo, haciendo un barrido uniforme en toda la extensión del área a proteger. Una sola mano es suficiente.
3. El producto seca de 20 a 40 segundos.
4. Puede comprobarse su aplicación con un plumón base agua.
5. Manejar con cuidado el componente ya protegido, tomándolo por las orillas.

Rendimiento teórico

- Una lata de 250 gramos cubrirá 65 dm^2, con una sola aplicación.

Compatibilidad con materiales

Las pruebas de compatibilidad del HFE-7100 demuestran que es compatible con una amplia gama de metales, plásticos y elastómeros. Tiene compatibilidad con plásticos particularmente sensibles tales como el policarbonato y el polimetil metactrilato.

Seguridad y Manejo del Producto

Novec^{MR} Electronic Cleaner no es inflamable y no exhibe características de inflamabilidad en condiciones de operación y almacenamiento normales. El producto es resistente a la ruptura térmica y a la hidrólisis durante su almacenamiento como durante su uso. En la hoja de seguridad de datos se encuentran los procedimientos de manejo recomendados. Consulte las recomendaciones de seguridad descritas en la etiqueta del producto.